

# DRVONEO DN2

## TECHNISCHE DATEN

FRAGMAT



Die Zweischichtplatte **DRVONEO DN2** besteht aus expandiertem Polystyrol, mit verbesserten Dämmungseigenschaften (Typ neo super), welche einseitig mit einer Holzwoleschicht und einem Portland Zementgebände beschichtet ist. Zementbindemittel und Zusätze verbinden die Holzwole und den Kern in eine kompakte Einheit. Die Oberfläche sorgt für eine hohe mechanische Festigkeit und eine angenehme Sichtfläche.



### Eigenschaften:

- außergewöhnliche Dämmungsfähigkeit - Wärmeleitfähigkeit für Neo super:  $\lambda=0,032 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- gute Haftung auf Beton und ideale Unterlage für Putze
- schwer brennbares (selbsterlöschendes) Material:
  - Euroklasse B1 nach DIN 4102
  - Euroklasse E nach EN 13501-1
- neutral in Kombination mit Baumaterialien und Metallen
- Dämmkern geschützt vor Sonneneinwirkungen beim Einbau
- sehr gute mechanische Eigenschaften
- einfache Formatierung und andere Bearbeitung beim Einbau

### Anwendungsbereiche:

- Wärmedämmung von Fassaden in Systemen mit dickem Putz
- Wärmedämmung von Kellerdecken, Decken über Unterführungen, Säulen, Wärmebrücken,...
- Wärmedämmung in Dämmsystemen von Schrägdächern-Mansarden
- für Betonschalung und verlorene Schalung



**WW-C/2 [5 /x] EPS-HRN EN 13168-L1-W1-T1-S2-P1-CS(10)50-TR40-CI3**

| DRVONEO DN2              |                         | DN2 25     | DN2 35 | DN2 50 | DN2 75  | DN2 100 | DN2 125 | DN2 150 | DN2 175 | DN2 200 |
|--------------------------|-------------------------|------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Dimensionen Platte       | (mm)                    | 1000 x 600 |        |        |         |         |         |         |         |         |
| Plattendicke             | (mm)                    | 25         | 35     | 50     | 75      | 100     | 125     | 150     | 175     | 200     |
| Schichtaufbau            | (mm)                    | 5 - 20     | 5 - 30 | 5 - 45 | 5 - 70  | 5 - 95  | 5 - 120 | 5 - 145 | 5 - 170 | 5 - 195 |
| Durchschnittsgewicht     | (kg/m <sup>2</sup> )    | 8,20       | 8,40   | 8,60   | 9,00    | 9,40    | 9,80    | 10,20   |         |         |
| Wärmedurchlasswiderstand | (m <sup>2</sup> K/ W)   | 0,65       | 0,95   | 1,45   | 2,20    | 3,00    | 3,80    | 4,55    | 5,35    | 6,10    |
| Menge pro Palette        | (Stück/m <sup>2</sup> ) | 160/96     | 120/72 | 80/48  | 56/33,6 | 40/24   | 32/19,2 | 28/16,8 | 24/14,4 | 20/12   |

**ENT-VER GmbH**

Schweidlgasse 15, 1020 Wien

☎ +43 664 44 86 154 ✉ office@ent-ver.com 🌐 www.ent-ver.com

Auflage 05/2021 Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt jeweils die aktuelle Auflage.  
In Zweifelsfällen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.



DÄMMSTOFFE & MEHR

# DRVONEO DN 2

| Wesentliche Merkmale                  | Symbol         | Einheit             | Daten  |      |      |      |      |      |      |      |      | Standard               |
|---------------------------------------|----------------|---------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------------------------|
|                                       |                |                     | 25   | 35   | 50   | 75   | 100  | 125  | 150  | 175  | 200  |                        |
| Plattendicke                          | d              | [mm]                | 25   | 35   | 50   | 75   | 100  | 125  | 150  | 175  | 200  | EN 13168               |
| Plattenlänge                          | l              | [mm]                | 1000   |      |      |      |      |      |      |      |      | EN 13168               |
| Plattenbreite                         | b              | [mm]                | 600  |      |      |      |      |      |      |      |      | EN 13168               |
| Schichtaufbau                         |                | [mm]                | Siehe Tabelle 1  |      |      |      |      |      |      |      |      | EN 13168               |
| Toleranz: - Länge                     | L1             | [mm]                | +5, -10  |      |      |      |      |      |      |      |      | EN 822                 |
| - Breite                              | W1             | [mm]                | ± 3  |      |      |      |      |      |      |      |      | EN 822                 |
| - Dicke                               | T1             | [mm]                | +3;-2 für die nominale Länge l ≤ 1.250 mm<br>+4;-3 für die nominale Länge l > 1.250 mm |      |      |      |      |      |      |      |      | EN 823                 |
| - Rechteckigkeit                      | S2             | [mm]                | ≤ 2  |      |      |      |      |      |      |      |      | EN 824                 |
| - Ebenheit                            | P1             | [mm]                | ≤ 6  |      |      |      |      |      |      |      |      | EN 825                 |
| Wärmeleitfähigkeit                    | λ <sub>D</sub> | W/mK                | Holzwolle-Schichten (WW): 0,100<br>Expandiertes Polystyrol (NEO): 0,032                |      |      |      |      |      |      |      |      | EN 12667 i<br>EN 12939 |
| Wärmedurchlasswiderstand              | R <sub>D</sub> | m <sup>2</sup> K/ W | 0,65   | 0,95 | 1,45 | 2,20 | 3,00 | 3,80 | 4,55 | 5,35 | 6,10 | EN 12667<br>EN 12939   |
| Druckspannung bei 10% Stauchung       | CS             | kPa                 | ≥ 50   |      |      |      |      |      |      |      |      | EN 826                 |
| Zugfestigkeit                         | TR             | kPa                 | ≥ 40   |      |      |      |      |      |      |      |      | EN 1607                |
| Wasserdampf-diffusionswiderstandszahl | μ              |                     | 20 - 40  |      |      |      |      |      |      |      |      |                        |
| Chloridgehalt                         | Cl             | %                   | Ebene Cl3 ≤ 0,06   |      |      |      |      |      |      |      |      | EN 13168               |
| Brandverhalten                        | Euroklasse     |                     | E  |      |      |      |      |      |      |      |      |                        |

## VERARBEITUNGSHINWEISE

### Vorbereitung:

Der Untergrund muss eben und frei von losen Teilen sein. Zuschnitte der Platten sind sehr einfach mit einer Elektro-Kreissäge oder Handsäge durchzuführen.

### Verkleidung von Wand und Decke

Die Platten werden nachträglich auf einer bestehenden Oberfläche (Wand oder Decke) befestigt. Die Befestigung der Platten wird mit Betonschrauben ausgeführt. Bei der Verwendung werden etwa 4-5 Schrauben pro Platte benötigt. Die Platten werden mittels Betonschrauben direkt an die Wand- bzw. Deckenkonstruktion geschraubt. Die Platten werden versetzt verlegt. Bei den Wandöffnungen (Fenster, Türen...) muss man vermeiden, dass die Verbindungsplatten mit den Öffnungslinien übereinstimmen.

Möglich sind zusätzliche Behandlungen (Verputzen, streichen ...). Die Platten sind auch ohne zusätzliche Behandlungen beständig und haben ein angenehmes Äußerliches. Bei der Installation befolgt das Projekt die geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

### Lagerung:

Die Platten sind auf Holzpaletten verpackt; Mengen sind in der Tabelle angegeben. Zu lagern sind die Platten in überdachten Räumen, geschützt vor Feuchtigkeit und UV Strahlung. Außerhalb der Originalverpackung sind die Platten liegend auf einem geraden Untergrund zu lagern. Tragend in aufrechter Lage und gewöhnlich auf der Kante der längeren Seite.

Das Produkt ist in Übereinstimmung mit den Anforderungen der Norm EN 13168 : 2012 + A1 : 2015



- Der Prüfbericht (ITT), INSTITUT IGH d.d. Zagreb, Kroatien,
- Der Prüfbericht (ITT), L1-04-033, FIW München, Deutschland,
- Der Prüfbericht (ITT), Magistrat der Stadt Wien, MA 39 - VFA 2015-0288.01,
- Leistungserklärung: CPR-DoP TI 001- Rev 5 gemäß VERORDNUNG 305/2011
- Dieses Produkt ist 100% FSC-zertifiziert

Das System von Qualitäts - und Umweltmanagement ist in Übereinstimmung mit EN ISO 9001 i ISO 14001